

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/066897 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G06T 7/20
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000063
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 6 日 (06.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-000752 2004 年 1 月 6 日 (06.01.2004) JP  
特願2004-077398 2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004) JP  
特願2004-077399 2004 年 3 月 18 日 (18.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

郎 (KONDO, Tetsujiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 渡辺 勉 (WATANABE, Tsutomu) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 大月 知之 (OHTSUKI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 向井 仁志 (MUKAI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 山口 信行 (YAMAGUCHI, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲本 義雄 (INAMOTO, Yoshio); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 1 1 番 1 8 号 7 1 1 ビルディング 4 階 Tokyo (JP).

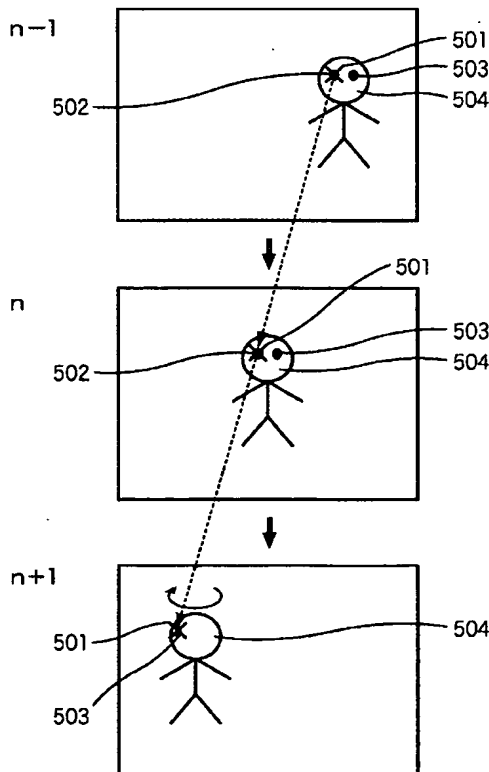
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 哲二

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラム



(57) Abstract: There are provided an image processing device and method, a recording medium, and a program capable of surely following a tracking point. When a right eye (502) of a human face (504) is followed as a tracking point in frame n-1, the tracking point (501) is followed as it is when the tracking point (501) is visible as in frame n. When the head with the face (504) of the object to be followed is rotated and the right eye (502) as the tracking point (501) becomes invisible as in frame n+1, the tracking point is changed to the left eye (503) at another point of the face (504) of the object having the right eye (502). This invention can be applied to a monitoring camera system.

(57) 要約: 本発明は追尾点を確実に追尾することができるようにする画像処理装置および方法、記録媒体、並びにプログラムに関する。フレーム n-1 において、人の顔 504 の右目 502 が追尾点として追尾されている場合において、フレーム n における場合のように、追尾点 501 が現れている場合には、その追尾点 501 がそのまま追尾される。フレーム n+1 のように、追尾対象の物体の顔 504 が回転することで、追尾点 501 としての右目 502 が見えなくなった場合には、右目 502 を有する対象物としての顔 504 の他の点である左目 503 に追尾点が乗り換えられる。本発明は監視カメラシステムに適用することができる。

WO 2005/066897 A1



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。